

منذ عام ١٩٦٠

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اختبارات شهر مارس



4 الصف الرابع الابتدائي

2022 - 2023



السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يوجد على مواقع التواصل الاجتماعي معلومات صحيحة ومعلومات مليئة بالأخطاء. (   )
2. الاتصال المتزامن مناسب عند مناقشة موضوعات مُلحَّة. (   )
3. تساهم تقنيات الواقع المُعزَّز في تقديم المعلومات التي تساعد على حماية الحياة البرية. (   )
4. الخطوة الأولى لحل مشكلة عدم استجابة برنامج الوورد هي سؤال معلمك. (   )
5. يفضل استخدام صور منخفضة الجودة في التصميمات المختلفة. (   )
6. يُستخدم برنامج معالج الكلمات Microsoft Word في كتابة المقالات والأبحاث. (   )
7. يفضل إنشاء مخطط خالٍ من الخاتمة أو الأفكار النهائية. (   )

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. نستخدم خطوة بناء الفرضية بهدف ....
   - أ وضع تخمين لحل المشكلة
   - ب تقسيم المشكلة لأجزاء بسيطة
   - ج تجربة الفرضية
   - د التعرض للخطر
2. الخطوة الأولى عند البدء في إعداد بحث رقمي هي ....
   - أ صياغة الخاتمة
   - ب إنشاء عرض تقديمي
   - ج كتابة تقريرك
   - د تحديد موضوع البحث
3. الاتصال المتزامن مناسب في حالة ....
   - أ الاتصال بالإسعاف للإبلاغ عن حادث
   - ب إرسال سؤال يحتاج بحثًا إلى معلمك
   - ج إرسال عرض تقديمي لبحثك
   - د الحديث عن الإجازة الصيفية
4. يمكن أن تشاهد المحميات الطبيعية والشواطئ وأنت في بيتك عن طريق استخدام تقنية ....
   - أ الطباعة الرقمية
   - ب الواقع المعزَّز
   - ج المواطنة الرقمية
   - د البصمة الرقمية
5. نجاحك في حل المشكلة يعني أنك نجحت في ....
   - أ اختبار فرضيتك
   - ب وضع الفرضية
   - ج تقسيم المشكلة
   - د إجراء اختبار يعرِّضك للخطر
6. يجب .... عند تصميم ملصق رقمي.
   - أ إهمال ألوان التصميم
   - ب الاهتمام بنوع الخط وحجمه
   - ج تجاهل وضع الصور
   - د عدم وضع هامش
7. الخطوة الأولى لوضع صورة في برنامج Excel الضغط على ....
   - أ علامة التبويب إدراج
   - ب خيار جدول Table
   - ج أيقونة برنامج الوورد
   - د اختيار حجم الخط
8. المصدر الذي يرفض تقديم أدلة للمعلومات هو مصدر ....
   - أ موثوق
   - ب صادق
   - ج غير موثوق
   - د آمن





السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يجب التخلِّي عن حل المشكلة عند فشل أول فرضية. ( )
2. يفضل كتابة التقرير في شكل مدوَّنة. ( )
3. الاتصال غير المتزامن مناسب عندما تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير. ( )
4. يمكن أن تساهم الألعاب عبر الإنترنت في حماية الحياة البرية. ( )
5. عند حل المشكلات الكبرى لا بد من تقسيمها إلى أجزاء صغيرة. ( )
6. لا تحتاج جهازًا رقميًّا للتمكن من الوصول لبرامج Microsoft 365. ( )
7. يعتبر برنامج معالج الكلمات ضمن حزمة Linux 365. ( )

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. لتصميم الألعاب التفاعلية على الإنترنت تستخدم بيانات تم جمعها بواسطة نظام ....
   - أ التشغيل
   - ب تكنولوجيا المعلومات
   - ج GPS
   - د الكمبيوتر
2. المساحة الفارغة بين أطراف التصميم ومحتواه تسمى ....
   - أ الهوامش
   - ب التصميم
   - ج حجم التصميم
   - د وزن التصميم
3. يجب عليك عند إعداد مخطط لتقريرك أن ....
   - أ تضع خاتمة حول المعلومات
   - ب تتجاهل تقديم المعلومات
   - ج تتجاهل وضع مقدمة
   - د تضع مصادر غير موثوقة
4. الاتصال .... مناسب عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التحضير.
   - أ غير المتزامن
   - ب المتزامن
   - ج المتقطع
   - د غير المباشر
5. يمكن أن تشاهد المحميات الطبيعية والشواطئ وأنت في بيتك عن طريق استخدام تقنية ....
   - أ الطباعة الرقمية
   - ب البصمة الرقمية
   - ج المواطنة الرقمية
   - د الواقع المعزَّز
6. يجب الحذر عند حل المشكلات عندما نقوم بـ ....
   - أ بناء الفرضية
   - ب اختبار الفرضية
   - ج جمع البيانات عن الفرضية
   - د رصد نتائج الفرضية
7. عند عمل تصميمات رقمية يجب مراعاة ....
   - أ إهمال الهوامش
   - ب استخدام حجم خط صغير
   - ج استخدام ألوان متناسقة مع لون الخط
   - د استخدام سبعة ألوان على الأقل
8. يفضل عند كتابة أرقام في شكل أعمدة وصفوف استخدام برنامج ....
   - أ معالج الكلمات Word
   - ب الجداول الحسابية Excel
   - ج العروض التقديمية PowerPoint
   - د الرسام Paint





السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يمكنك إدراج صور داخل ملفات Excel. ( )
2. تجعلك البصمة الرقمية تعيش في الغابة وأنت في بيتك. ( )
3. يحقُّ لك استخدام جميع المصادر على الإنترنت. ( )
4. يجب التوقف عن استخدام الاتصال المتزامن في الحالات الطارئة. ( )
5. يمكن استخدام نظام الــ GPS في تصميم الألعاب التفاعلية علي الإنترنت. ( )
6. يجب علينا أثناء حل المشكلات اختبار الفرضيات مهما كان مستوى الخطر. ( )
7. يفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان في التصميم. ( )

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. البرنامج الذي لديه القدرة على جمع الأرقام آليًّا هو برنامج ....
   - أ معالج الكلمات Word
   - ب الجداول الحسابية Excel
   - ج العروض التقديمية PowerPoint
   - د الرسام Paint
2. أحد الأمور المهمة عند إنشاء ملصق إعلاني هي اختيار خط تسهل ....
   - أ قراءته
   - ب كتابته
   - ج نسيانه
   - د استماعه
3. الخطوة الأولى في حل المشكلات هي ....
   - أ بناء فرضية
   - ب اختبار الفرضية
   - ج التحقق من نجاح الاختبار
   - د تجربة الفرضية
4. أحد الأمور المهمة لتخطيط بحثك أن يتضمن ....
   - أ أخطاء إملائية
   - ب مقدمة لموضوع البحث
   - ج صفحات غير مرتبطة بموضوعك
   - د مصادر غير موثوقة
5. يمكن استخدام وسائل الاتصال المتزامن وغير المتزامن في ....
   - أ غرف الدردشة الفورية
   - ب محادثات الفيديو
   - ج المكالمات الهاتفية المباشرة
   - د بيئات التعلم
6. يمكن استخدام تقنية الواقع المعزَّز من أجل ....
   - أ قتل الحيوانات
   - ب بناء المباني
   - ج حماية البيئة
   - د زرع الأشجار
7. يجب تقسيم المشكلات الكبيرة إلى أجزاء .... عند حلِّها.
   - أ معقدة
   - ب عشوائية
   - ج صغيرة
   - د مركبة
8. يجب أن يكون مقدار المساحة الفارغة بين أطراف التصميم ومحتواه هو .... ملم.
   - أ 10
   - ب 15
   - ج 20
   - د 25





السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يفضل استخدام نفس اللون لخلفية اللوحة والنص المكتوب بها. ( )
2. يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه على برنامج معالج الكلمات Word. ( )
3. تتشابه طريقة حل المشكلات اليومية المعقدة مع طريقة حل المشكلات التكنولوجية الكبرى. ( )
4. اختيار أنواع المصادر الإلكترونية هو الخطوة الأولى عند إجراء بحث رقمي. ( )
5. يُستخدم البريد الإلكتروني في عمليات الاتصال المتزامن بين الأشخاص. ( )
6. تتعاون بعض المنظمات من أجل حماية الحياة البرية. ( )
7. يفضل جمع المشكلات في مشكلة واحدة كبيرة وبذلك يمكن حلها. ( )

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يجب التأكد أن الجهاز الرقمي .... للوصول لبرامج Microsoft 365.
   - أ صغير
   - ب قديم
   - ج كبير
   - د مُحدث
2. الخطوة الأولى في استخدام برنامج Word هي ....
   - أ الضغط على أيقونة برنامج الوورد
   - ب الضغط على أيقونة برنامج الإكسل
   - ج اختيار نوع الخط
   - د حفظ الملف
3. تكون المعلومات على موقع ويكي ....
   - أ موثوقة
   - ب غير موثوقة
   - ج دقيقة
   - د صحيحة
4. تحتاج لإبلاغ الإسعاف بوجود حادث على الطريق، فإنك تستخدم ....
   - أ الاتصال غير المباشر
   - ب البريد الإلكتروني
   - ج الاتصال غير المتزامن
   - د الاتصال المتزامن
5. تكثر الأخطاء النحوية والإملائية في المصادر ....
   - أ العلمية القديمة
   - ب الموثوقة
   - ج غير الموثوقة
   - د العلمية الحديثة
6. يمكنك استخدام .... للإجابة عن أسئلة تحتاج إلى تفكير عميق.
   - أ التليفون المحمول
   - ب الاتصال المتزامن
   - ج الاتصال غير المتزامن
   - د ڤلابي Vlaby
7. يمكن حماية الحياة البرية من خلال .... على الإنترنت.
   - أ إطعام الحيوانات
   - ب تصميم الألعاب
   - ج إنشاء حدائق الحيوان
   - د طباعة الكتب
8. عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا بـ ....
   - أ بناء الفرضية
   - ب حل المشكلة
   - ج إهمال الفرضية
   - د تعقيد المشكلة





السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يجب الامتناع عن وضع فرضية عند حل المشكلات. (   )
2. تتضمن حزمة Microsoft 365 برامج مختلفة لتقديم المعلومات بشكل جذاب. (   )
3. يستحيل ربط ما تمت كتابته في برنامج الوورد بمواقع إلكترونية على الإنترنت. (   )
4. يفضل استخدام خمسة ألوان في التصميم. (   )
5. الخطوة الأولى عند إجراء بحث رقمي هي اختيار موضوع البحث. (   )
6. بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن اتصالًا متزامنًا وغير متزامن. (   )
7. يمكن رؤية البيئة الحقيقية بشكل افتراضي باستخدام تقنية الواقع المعزَّز. (   )

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. إذا فشل اختبار الفرضية يجب التعلُّم من الخطأ و ....
   - أ ترك المشكلة
   - ب تعقيد المشكلة
   - ج إهمال الفرضية
   - د إعادة بناء فرضية جديدة
2. للوصول إلى برامج Microsoft 365 يجب استخدام ....
   - أ جهاز مقياس المغناطيسية
   - ب ورقة وقلم
   - ج جهاز رقمي
   - د ميكروفون
3. تريد كتابة تقرير عن بحثك الرقمي تستخدم برنامج ....
   - أ معالج الكلمات Word
   - ب الجداول الحسابية Excel
   - ج ويندوز Windows
   - د الرسام Paint
4. ارتداء .... يجعل الشخص كأنه داخل الغابة.
   - أ بدلة
   - ب سماعة أذن طبية
   - ج نظارة خاصة
   - د ساعة غير رقمية
5. الخطوة الأخيرة لتنظيم مسابقة ما هي ....
   - أ الإعلان عن بدء المسابقة
   - ب تحديد جوائز الفريق الفائز
   - ج تحديد عدد المشاركين في المسابقة
   - د إعداد جدول المواعيد
6. تتضمن المصادر الموثوقة ....
   - أ آراء
   - ب تخمينات متنوعة
   - ج احتمالات
   - د معلومات صحيحة
7. تحتاج إرسال واجبك المدرسي لمعلمك فإنك تستخدم اتصالًا ....
   - أ متزامنًا
   - ب غير متزامن
   - ج فعليًّا
   - د مباشرًا
8. تستطيع السير وسط الغابات افتراضيًّا وأنت في مدرستك عن طريق تقنية ....
   - أ الاتصال الهاتفي
   - ب الاتصال غير المتزامن
   - ج الواقع المعزَّز
   - د البلوتوث



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول

1 ✓ 2 ✓ 3 ✓ 4 ✗
5 ✗ 6 ✓ 7 ✗

السؤال الثاني

1 وضع تخمين لحل المشكلة
2 تحديد موضوع البحث
3 الاتصال بالإسعاف للإبلاغ عن حادث
4 الواقع المعزَّز
5 اختبار فرضيتك
6 الاهتمام بنوع الخط وحجمه
7 علامة التبويب إدراج
8 غير موثوق

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول

1 ✗ 2 ✗ 3 ✓ 4 ✓
5 ✓ 6 ✗ 7 ✗

السؤال الثاني

1 GPS
2 هوامش
3 تضع خاتمة حول المعلومات
4 المتزامن
5 الواقع المعزَّز
6 اختبار الفرضية
7 استخدام ألوان متناسقة مع لون الخط
8 الجداول الحسابية Excel

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول

1 ✓ 2 ✗ 3 ✗ 4 ✗
5 ✓ 6 ✗ 7 ✗

السؤال الثاني

1 الجداول الحسابية Excel
2 قراءته
3 بناء فرضية
4 مقدمة لموضوع البحث
5 بيئات التعلم
6 حماية البيئة
7 صغيرة
8 25



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول

(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗

السؤال الثاني

(1) مُحدث
(2) الضغط على أيقونة برنامج الوورد
(3) غير موثوقة
(4) الاتصال المتزامن
(5) غير الموثوقة
(6) الاتصال غير المتزامن
(7) تصميم الألعاب
(8) بناء الفرضية

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول

(1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✓

السؤال الثاني

(1) إعادة بناء فرضية جديدة
(2) جهاز رقمي
(3) معالج الكلمات Word
(4) نظارة خاصة
(5) الإعلان عن بدء المسابقة
(6) معلومات صحيحة
(7) غير متزامن
(8) الواقع المعزَّز

الدرس السابع : خطة للبحث الرقمي

كيف تقوم بإجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق ؟ من الهام جداً التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي واتباع مجموعة من الخطوات .



١- اختر موضوع بحثك ، وفكر ماذا تعرف عن الموضوع ؟

٢- اختر أنواع المصادر الإلكترونية التي ستستخدمها ويمكن للبحث أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو و الصور وليس فقط مصادر نصية ، يمكنك استشارة معلمك او والديك حول المصادر التي تصلح لاستخدامها لبحثك .

٣- استعد لتقييم مصادرك هل هي موثوقة أم غير موثوقة ؟

مصادر غير موثوقة	مصادر موثوقة
من المحتمل أن تجد اثناء بحثك معلومات مليئة بالأراء والاخطاء وحتي الأكاذيب لذلك عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها من مواقع التواصل مثل " فيسبوك والويكي و المدونات " .	هي مقالات او معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها ، تقدم المعلومات الموثوقة بطريقة احترافية وتكتب بعناية وتقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية .

بعد أن تتأكد أن المعلومات موثوقة دون ملاحظاتك بدقة ولا تنسي ذكر المصدر في ملاحظاتك " لكي تتمكن من توثيقه في بحثك .

كتابة المخطط



يجب أن يتضمن المخطط الأجزاء الأتية :

مقدمة تعرض موضوع التقرير ، فقرات داعمة تقدم المعلومات ، خاتمة أو أفكاراً نهائية حول المعلومات التي قدمتها .



تدريبات المتميز علي الدرس السابع

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ من المحتمل أن تجد اثناء بحثك معلومات مليئة بالأراء والاخطاء وحتي الأكاذيب ( )
٢ المصادر الغير الموثوقة هي مقالات او معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها ( )
٣ ليس من الضروري التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي . ( )
٤ المصادر الموثوقة هي معلومات مصدرها مواقع التواصل الاجتماعي ( )
٥ من أمثلة المصادر الموثوقة موقع فيسبوك ( )
٦ استطيع استخدام نتائج البحث حتي لو كانت من مصدر غير موثوق ( )
٧ ذكر مصدر المعلومات خطوة مهمة لتوثيق البحث ( )
٨ التخطيط يعتبر أولي خطوات اجراء بحث رقمي ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بالاجابة الصحيحة :-

١- من أمثلة المصادر الرقمية الموثوقة ....
٢- يجب ان يتضمن البحث الرقمي .... وليس فقط مصادر نصية .
٣- أنواع مصادر البحث علي الانترنت مصادر .... ومصادر ....

السؤال الثالث : أكمل العبارات بما يناسبها مما بين القوسين :-

(موثوقة – غير موثوقة)

١- بنك المعرفة المصري يقدم معلومات ....
٢- موقع فيسبوك يقدم معلومات ....
٣- الموقع الرسمي لوزارة التربية والتعليم يقدم معلومات ....
٤- المدونات من مصادر المعلومات الـ................................

الدرس الثامن : الاتصال المتزامن وغير المتزامن



تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن ، وهذا يساعدنا علي ارسال التهاني سريعاً واجراء المحادثات للاطمئنان علي الأشخاص الذين يعيشون بعيداً عنا ، " ولكن " ليس التواصل المتزامن جيداً (علل) : فأحيانا نحتاج الي وقت لتفكير في المعلومات قبل ارسالها .

الاتصال المتزامن

يكون الاتصال المتزامن مناسباً :

- بين الأصدقاء أو أفراد الأسُرة المقرّبين.
- عندما تكون المعلومات ملحّة أو بحاجة إلى أن تنتقل بسرعة.
- عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية.
- عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير والتحضير.



يكون الاتّصال غير المتزامن مناسِبًا:

- بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم بعضًا جيّدًا.
- عندما تكون المعلومات مهمّة لكن غير ملحّة.
- عندما تدور المعلومات حول موضوعات حسّاسة أو معقدّة.
- عندما تحتاج الإجابة إلى التفكير والتحضير.



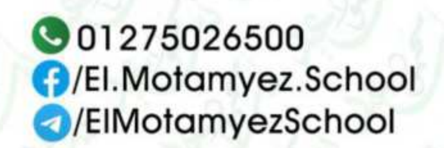
تدريبات المتميز علي الدرس الثامن

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن ( )
٢ الاتصال المتزامن يساعدنا علي اجراء المحادثات للاطمئنان علي الأشخاص الذين يعيشون بعيداً عنا ( )
٣ قد يكون الاتصال المتزامن غير جيداً لنا في بعض الاحيان ( )
٤ ارسال بريد الكتروني الي جهات حكومية يعتبر اتصال غير متزامن ( )
٥ الاتصال المتزامن يستخدم للحصول علي معلومات مهمة وتحتاج الي تفكير ( )
٦ الاتصال المتزامن مناسب للاشخاص الذين لا يعرفون بعضهم جيداً ( )

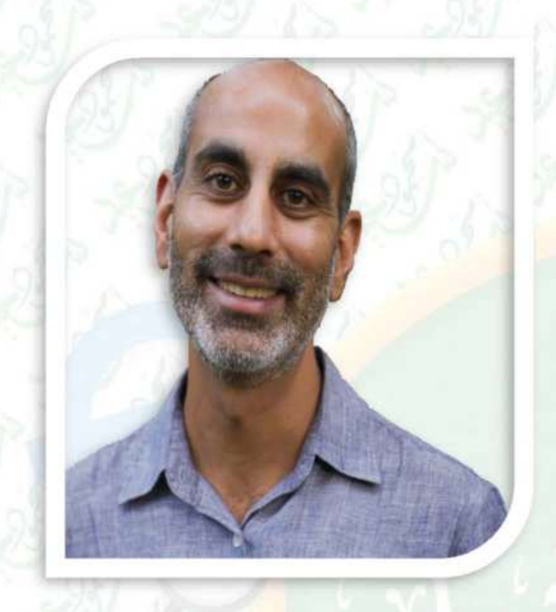
السؤال الثاني – لاحظ المواقف التالية ثم اجب بكلمة (متزامن – غير متزامن) :

١ إعطاء خبر عاجل يحتاج إلى تصرّف سريع. ( )
٢ شرح سبب عدم تمكّنك من زيارة صديقك، لكي يفهم أسباب عدم زيارتك له. ( )
٣ سؤال صديقك إذا كان متوفرًا غداً بعد الظُّهر. ( )
٤ الطلب من شخص تعرفه أن يرسل إليك صورة. ( )
٥ سؤال والدتك أيّ من الأغراض تريد شراءه من المتجر. ( )
٦ إرسال تمنّيات في إحدى المناسبات، كأعياد الميلاد. ( )
٧ سؤال شخص سيزورك إذا كان باستطاعته أكل نوع معيّن من الطعام. ( )
٨ طرح سؤال تتضمّن إجابته معلومات معقّدة. ( )
٩ إرسال رسالة إلى شخص مشغول بالدراسة، أو متواجد في المدرسة، أو في العمل. ( )
١٠ الاجابة عن رسالة خطّية أو إلكترونية من معلّمك. ( )
١١ إرسال رسالة إلى معلم لا تعرفه جيّداً. ( )





الدرس الأول – المستكشف النشط



غوتام شاه : هو **مؤسس** منظمة " انترنت أوف اليفانت internet of elephants " ، مهمة المنظمة :
استخدام التكنولوجيا **للحفاظ** علي الحياة **البرية** حول العالم.
استقال من عمله عام ٢٠١٤ من عمله في مجال **التقنية** ، ويؤمن باستخدام **التكنولوجيا والألعاب** علي الانترنت لإدخال الحياة **البرية** ضمن **اهتمامات** الناس اليومية .
يعمل فريق المنظمة مع **المنظمات الأخرى** للحفاظ علي الحيوانات حول **العالم** ، ويستخدم البيانات التي يجمعها **بواسطة** نظام تحديد المواقع العالمي **GPS** .



قام بتصميم **ألعاباً** تليفونية فريدة باستخدام تقنية **الواقع المعزز** ، يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها **بشكل افتراضي** ، تروي هذه الألعاب قصة كل حيوان مستقل ويمكن للاعبين **تتبع الحياة** اليومية لكل حيوان .
" **يأمل** " غوتام شاه .. أن تكون منظمة **internet of elephants** مبادرة جديدة تدفع الناس الي الاهتمام بالحياة **البرية** ، حيث تمكنك العاب التليفون المحمول من التفاعل أينما كنت مع حيوانات رائعة من بدان قريبة من بلدك أو **بعيدة** عنه .





تدريبات المتميز علي الدرس الأول

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ قد تساعد التكنولوجيا في الحفاظ علي الحياة البرية حول العالم ( )
٢ يعد " وليام تاينر " هو مؤسس منظمة " انترنت اوف إليفانت " ( )
٣ الواقع المعزز ، يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي ( )
٤ قام غوتام شاه بتصميم ألعاباً تليفونية فريدة باستخدام تقنية الواقع المعزز ( )
٥ التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور في حياتنا اليومية ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات بما يناسبها مما بين القوسين :-

(العاب تفاعلية – الواقع المعزز – البرية – غوتام شاه)

١- تصمم منظمة **internet of elephants** .... علي شبكة الانترنت .
٢- .... يسمح برؤية البيئة الحقيقية للاشياء بشكل افتراضي .
٣- .... هو مؤسس منظمة " انترنت أوف اليفانت **internet of elephants** " .
٤- يؤمن غوتام شاه انه يمكننا استخدام تكنولوجيا المعلومات للحفاظ علي الحياة ....

السؤال الثالث : ضع المصطلح المناسب لكل صورة :

(العاب تليفون محمول – برامج عرض البيانات " مؤثرات صوت وصورة " – الواقع المعزز)

١- .... ٢- .... ٣- ....



الدرس الثاني : مهارات حل المشكلات

ما هي خطوات الشائعة لحل المشكلات ؟



١- بناء " فرضية " والفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء وهي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

٢- اختبر فرضيتك : لا تنجز اي اختبار يعرضك للخطر .

٣- هل نجح اختبارك ؟ اذا لم ينجح .. نحن نتعلم من اخطائنا سيساعدك ذلك علي بناء فرضيتك التالية ؟

تقسيم المشكلات الي أجزاء صغيرة : قد تكون بعض مشكلات تكنولوجيا المعلومات أكثر تعقيداً لذلك اعمل علي تقسيم المشكلة الي اجزاء صغيرة وحليها تدريجياً .

مثال : اذا طلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل !! .. في البداية ستكون المهمة صعبة **ولكن اذا قسمت الي أجزاء صغيرة فستصبح أسهل :**



ملاحظة :إذا كان معك مجموعة من الأشخاص يساعدونك في حلّ مشكلة كبرى، فخصِّص لكلّ منهم جزءًا من أجزائها الصغرى ليحلّه.



تدريبات المتميز علي الدرس الثاني

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء ( )
٢ لا يمكن حل المسكلات التي تواجهنا باستخدام التكنولوجيا ( )
٣ تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص عند حلها يزيد من صعوبة الحل ( )
٤ عند اختبار فرضيتك لا تنجز اي اختبار يعرضك للخطر ( )
٥ يجب اتباع الخطوات المحددة للوصول الي حل مشكلة ما . ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات بما يناسبها مما بين القوسين :-

(الفرضية – تقسيم – حل – الخطر)

١- لا تنجز أي اختبار قد يعرضك لـ ....
٢- عند مواجهة المشكلات يجب .... المشكلة الي اجزاء صغيرة .
٣- من الافضل اتباع الخطوات المحددة لـ .... المشكلة .
٤- .... هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الاشياء .

السؤال الثالث – فكر وأجب – ما هو ترتيب الخطوات الصحيحة لحل مشكلة عدم استجابة برنامج معالج الكلمات word للكتابة :-

١ التأكُد من توصيل كابل لوحة المفاتيح فى المكان الصحيح. ( )
٢ تشغيل جهاز الكمبيوتر. ( )
٣ الاستعانة بمعلّمك لمساعدتك فى حلّ المشكلة. ( )
٤ كتابة بعض الحروف على صفحة برنامج معالِج الكلمات **Word** ( )
٥ فتح برنامج معالِج الكلمات **Word** ( )
٦ تجربة لوحة مفاتيح أخرى"إن وجدت" وتوصيلها بالمكان الصحيح. ( )

الدرس الثالث : تقديم المعلومات

ما هي الادوات الرقمية التي ستحتاج اليها اذا طلب منك تصميم رقمي او لوحة اعلانية رقمية ؟

ستحتاج الي استخدام برنامج Microsoft office ٣٦٥ الذي يتضمن خيارات مختلفة مثل : برنامج العروض التقديمية " power point " و معالج الكلمات " word " و برنامج النشر المكتبي " publisher " .

المفاهيم الرقمية التي تحتاجها عند تصميم ملصق أو اعلان ؟

الهوامش	هو مقدار المساحة بين اطراف الملصق ومحتواه ، ومن المهم اذا اضفت محتوي قريباً جداً من الاطراف ترك مسافة (علل) جـ - " هامش ثابت " ٢٥ ملم حتي لا يبدو الملصق او اللوحة مكتظاً ولا يعتبر جذاباً
نوع الخط وحجمه	اختار خط يسهل قراءته ، بحجم مناسب ليس صغيرا " يضطر الجمهور لبذل مجهود لقراءته " ولا كبيراً جداً " ستضطر الي اختصار المعلومات " ، لذا اختر خط مناسب في الحجم يسهل رؤيته بسهولة .
الألوان	اختر الألوان التي تساعد علي ايصال رسالتك ، تناغم الألوان يلفت النظر .. (ملحوظة) : لا تستخدم أكثر من ثلاثة في الملصق ويجب ان تأخذ لون الخلفية في الاعتبار عند اختيار الخط .
الصور	من الشائع استخدام الصور في الملصقات او اللوحات الاعلانية التي يجب ان تتناسب مع المحتوي الذي تشاركه ويجب ان تكون واضحة وذات جودة عالية وملائمة للموضوع .



تدريبات المتميز علي الدرس الثالث

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ عند تصميم الملصق لا تستخدم أكثر من خمسة ألوان . ( )
٢ ليس من الهام اختيار الألوان التي تساعدك علي ايصال رسالتك ( )
٣ من الهام اختيار حج ونوع خط واضح ومناسب عند تصميم الملصقات ( )
٤ من الشائع استخدام الصور في الملصقات او اللوحات الاعلانية التي يجب ان تتناسب مع المحتوي. ( )
٥ الهوامش هو مقدار المساحة بين اطراف الملصق ومحتواه ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات بما يناسبها مما بين القوسين :-

(الهوامش – العروض التقديمية – ثلاثة – الصور – ٢٥ مللي)

١- يجب ان تتناسب .... مع المحتوي الذي تشاركه .
٢- .... هو مقدار المساحة بين اطراف الملصق ومحتواه .
٣- اذا اضفت محتوي قريباً جداً من الاطراف ترك مسافة .... حتي لا يبدو الملصق او اللوحة مكتظاً .
٤- برنامج **power point** يستخدم لإنشاء ....
٥- من الافضل عدم استخدام أكثر من .... ألوان في الملصق .

السؤال الثالث : أمامك صورتان ايهما يقدم المعلومات بفاعلية أكثر ولماذا ؟ضع علامة (صح) علي الصورة المناسبة

١





٢





الدرس الرابع – التطبيقات الرقمية

عند البحث في موضوع ما فإنك تحتاج للبحث في مصادر متعددة ومن ضمنها :-



المطبوعات : كتب ، مقالات ، صحف ، موسوعات .

الإنترنت : محرك بحث ، مواقع الكترونية متخصصة ، مواقع التعلم الرقمي ، بنك المعرفة المصري ، ومصادر موثوقة علي الانترنت .

المقابلات : مع اشخاص اختبروا الموضوع المطروح .

تقييم مصادر المعلومات

المصدر : هو ما سيكشف لك اذا ما كانت المعلومات موثوقة أو غير موثوقة .

طرق تقييم مصادر المعلومات من خلال مجموعة اسئلة مثل :

- هل المؤلف شخص أم مؤسسة محترمة ؟ ، هل يقدم المصدر أدلة ويذكر مصادر المعلومات ؟ ، ما مدي حداثة المعلومات ؟ ،هل يقدم المصدر أراء وحقائق ؟ هل المعلومات معروضة بتحيز أو من دون تحيز ؟

يمكنك تسجيل جميع البيانات التي جمعتها من خلال :



البرنامج الاكثر استخداماً لجمع المعلومات وهو برنامج الجداول الحسابية " excel " الذي يسمح بإنشاء جداول بيانات تحوي أعمدة وصفوف وعادة يستخدم لتقديم الارقام لأنه قادر علي جمعها ألياً .



وقد تحتاج الي برنامج اساسياً أخر وهو برنامج معالجة الكلمات " word " الذي يستخدم لتقديم الافكار بتنوع و يستخدم لكتابة ما تريده ويمكنك من خلالها اضافة الصور وتغيير التصميم وربط تقريرك بالمواقع الالكترونية .

مصدر موثوق	مصدر مشكوك به	مصدر غير موثوق
تصدر المعلومات من شخص او مؤسسة موثوقة ويذكر المصادر التي استند اليها ويعطي حقائق حديثة	تصدر من شخص او مؤسسة ، يذكر بعض المصادر التي استند اليها لكنه احياناً يخلط الرأي بالحقيقة .	تصدر من شخص او مؤسسة لا يدعم ما يشاركه بالمصدر ، يستخدم الاراء أكثر من الحقائق .



تدريبات المتميز علي الدرس الرابع

السؤال الأول – ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

١ يستخدم برنامج word في انشاء جدول بيانات يحتوي علي اعمدة وصفوف ( )
٢ تعد المطبوعات من مصادر البحث الالكترونية ( )
٣ المقابلات من المصادر التي يمكن الحصول منها علي المعلومات بشكل واضح. ( )
٤ برنامج معالج الكلمات word يستخدم لكتابة ما تريده . ( )
٥ يعتبر بنك المعرفة المصري نوع من أنواع المطبوعات ( )

السؤال الثاني : قيم مصادر المعلومات التالية من خلال وضع كلمة (موثوقة – غير موثوقة) أمام كل مصدر :-

	المصدر	مدي موثوقيته
١	الكتب	موثوقة
٢	بنك المعرفة المصري	موثوقة
٣	الموسوعات	مشكوك به
٤	ويكي	غير موثوقة
٥	مواقع إلكترونية متخصصة	مشكوك به

السؤال الثالث : أكمل العبارات بما يناسبها مما بين القوسين :-

(المصدر الموثوق – **excel** – المصدر الغير موثوق – **word**)

١- .... يستخدم الاراء أكثر من الحقائق .
٢- .... يسمح بإنشاء جداول بيانات تحوي أعمدة وصفوف .
٣- .... يستخدم لتقديم الافكار بتنوع و يستخدم لكتابة ما تريده .
٤- .... ويذكر المصادر التي استند اليها ويعطي حقائق حديثة .

خطة للبحث الرقمى

اجراء بحث رقمى للحصول على محتوى موثوق :

١- اختر موضوع بحثك . ماذا تعرف عن الموضوع ؟ النقاط الاضافية التى تريد ان تتعلمها ؟ .

٢- اختر انواع المصادر الالكترونية التى ستستخدمها .

(قد تكون هذه المصادر تسجيلات صوتية او مقاطع فيديو او صور وليست مصادر نصية فقط)

٣- استعد لتقييم انواع المصادر التى اخترتها . (هل هى موثوقة ام غير موثوقة ؟)

المصادر الموثوقة

- هى معلومات او مقالات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها .

- تقدم هذه المعلومات باحترافية وتكتب بعناية .

- تقل فيها الاخطاء الاملائية والنحوية .

المصادر الغير موثوقة

- معلومات تجدها عبر الفيسبوك والويكى والمدونات عبارة عن اراء ومليئة بالاخطاء والاكاذيب لذلك عليك الحذر عند استخدام هذه المعلومات .

- عند اجراء البحث الرقمى احرص على ذكر المصدر فى ملاحظاتك .

٤- تنظيم تقريرك وكتابته

بعد الانتهاء من بحثك اجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة فيها فقط .

وكتابة هذه المعلومات فى شكل مخطط يساعدك فى تقديم المعلومات بطريقة منطقية .

كتابة المخطط يتضمن الاتى :

- مقدمة تعرض موضوع التقرير .
- فقرات داعمة تقدم المعلومات .
- خاتمة وافكار نهائية حول المعلومات التى قدمتها .

أسئلة على الدرس السابع

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- اول خطوة عند اجراء بحث رقمى هى اختيار انواع المصادر الالكترونية . (x)

٢- يحق لك استخدام جميع مصادر الانترنت . (√)

٣- يجب عليك الثقة فى جميع المعلومات على مواقع التواصل الاجتماعى . (x)

٤- المعلومات على مواقع التواصل الاجتماعى قد تكون غير موثوقة . (√)

٥- ذكر مصدر المعلومات خطوة مهمة لتوثيق البحث . (√)

٦- ليس من الضرورى التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى . (x)

٧- المصادر الغير موثوقة هى المقالات او المعلومات الى يكتبها خبراء وتحققوا من صحتها . (x)

٨- من امثلة المصادر الموثوقة موقع الفيسبوك . (x)

٩- تستطيع استخدام نتائج البحث حتى لو كانت من مصدر غير موثوق . (x)

١٠- من المحتمل ان تجد اثناء بحثك معلومات مليئة بالاراء والاخطاء . (√)

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١- تكون المعلومات على موقع ويكى ....

(موثوقة - **غير موثوقة** - دقيقة - صحيحة)

٢- تكثر الاخطاء النحوية والاملائية فى المصادر ....

(العلمية - الموثوقة - **الغير موثوقة** - الرياضية)

٣- احد الامور المهمة لتخطيط بحثك ان يتضمن ....

(اخطاء املائية - **اعداد مقدمة لموضوع البحث** - مصادر غير موثوقة)

اكمل العبارات الاتية

١- يجب على المخطط ان يتضمن مقدمة لـ للموضوع

٢- المصادر الموثوقة هى مقالات او معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها

٣- قد تكون المصادر نصوصا او تسجيلات او صور او فيديو .



الاتصال المتزامن والغير متزامن

تسمح لنا شبكة الانترنت بالتواصل بشكل متزامن وارسال رسائل ومحادثات بشكل سريع للاطمئنان على الاشخاص .

ولكن ليس التواصل المتزامن امر جيد دائماً فقد نحتاج ان نمنح انفسنا او الاخرين الوقت الكافى للتفكير فى المعلومات التى ارسلناها .

متى يكون الاتصال المتزامن مناسباً ؟

- بين الاصدقاء او افراد الاسرة المقربين .
- عند تكون المعلومات ضرورية وبحاجة لنقلها بسرعة .
- عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية .
- عندما لا تحتاج الاجابة الى الكثير من التفكير والتحضير .

متى يكون الاتصال الغير متزامن مناسباً ؟

- بين الاشخاص الذين يعرفون بعضهم بعضا جيداً .
- عندما تكون المعلومات مهمة لكنها غير ملحة .
- عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة ومعقدة .
- عندما تحتاج الاجابة الى التفكير والتحضير .

أسئلة على الدرس الثامن

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- تسمح لنا شبكة الانترنت بالتواصل بشكل متزامن . (√)

٢- الاتصال المتزامن مناب للاشخاص الذين لا يعرفون بعضهم جيداً . (x)

٣- ارسال بريد الكترونى الى جهات حكومية يعتبر اتصال غير متزامن . (x)

٤- يفضل التوقف عن استخدام الاتصال المتزامن فى بعض الحالات . (√)

٥- الاتصال غير المتزامن مناسب عندما يكون بين افراد الاسرة . (x)

٦- يفضل منع الاخرين من التفكير فى المعلومات المطروحة عليهم . (x)

٧- الاتصال المتزامن مناسب عند مناقشة موضوعات ملحة . (√)

٨- الاتصال المتزامن يستخدم للحصول على معلومات مهمة وتحتاج الى تفكير . (x)

٩- الاتصال المتزامن يساعدنا على إجراء المحادثات للاطمئنان على الاشخاص الذين يعيشون بعيداً . (√)

حدد اى من هذه المواقف يتطلب منك استخدام ادوات متزامنة او غير متزامنة

١- اعطاء خبر عاجل يحتاج الى تصرف سريع . متزامن

٢- شرح سبب عدم تمكنك من زيارة صديقك لكى يفهم اسباب عدم زيارتك له . متزامن

٣- سؤال صديقك اذا كان متوافراً غدا بعد الظهر . متزامن

٤- الطلب من شخص تعرفه ان يرسل صورة اليك . متزامن

٥- سؤال والدتك اى من الاغراض تريد شراءه من المتجر . متزامن

٦- ارسال تمنيات فى احدى المناسبات كأعياد الميلاد . غير متزامن

٧- سؤال شخص سيزورك اذا كان باستطاعته اكل نوع معين من الطعام . متزامن

٨- طرح سؤال تتضمن اجابته معلومات معقدة . غير متزامن

٩- ارسال رسالة الى شخص مشغول بالدراسة او موجود فى المدرسة او فى العمل . غير متزامن

١٠- الاجابة عن رسالة خطية او الكترونية من معلمك . غير متزامن

١١- ارسال رسالة الى معلم لا تعرفه جيدا . غير متزامن

المستكشف النشط

غوتام شاه

- هو مؤسس منظمة " إنترنت أوف إليفانت " Internet of Elephant وعمل خبيرا فى مجال تقنية المعلومات .



- تستخدم هذه المنظمة أدوات رقمية مبتكرة لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .
- استقال من عمله فى مجال تقنية المعلومات عام ٢٠١٤ .
- بدأ البحث عن طرق لاستخدام التكنولوجيا بهدف الحفاظ على الحياة البرية ، بغرض حماية الحيوانات فى بيئاتها الطبيعية .
- يؤمن باستخدام التكنولوجيا والالعاب على الانترنت لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية .
- تعمل منظمته مع المنظمات الاخرى للحفاظ على الحيوانات حول العالم ويجمع البيانات بواسطة نظام تحديد المواقع العالمى GPS لتصميم ألعاب تفاعلية على الانترنت .

لذلك صمم ألعابا تليفونية فريدة باستخدام تقنية الواقع المعزز ، ومؤثرات عرض البيانات التى تسمح للناس بالتفاعل مع مخلوقات رائعة .

الواقع المعزز

يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التى ترغب فى رؤيتها بشكل افتراضى ويقدم لك المعلومات من خلال شاشات عرض واجهزة رقمية مجهزة لذلك .

- يأمل ان تكون منظمته مبادرة جديدة تدفع الناس الى الاهتمام بالحياة البرية .

أسـئلة علـى الـدرس الاول

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- قد تساعد التكنولوجيا فى الحفاظ على الحياة البرية حول العالم . (√)

٢- يعد وليام تيانر هو مؤسس منظمة انترنت اوف اليفانت . (√)

٣- الواقع المعزز يسمح لك برؤية البيئة الحقيقة للأشياء التى ترغب فى رؤيتها بشكل افتراضى . (√)

٤- قام غوتام شاه بتصميم العابا تليفونية فريدة باستخدام تقنية الواقع المعزز . (√)

٥- التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور فى حياتنا اليومية . (x)

اكمل العبارات الاتية بما يناسبها مما بين الاقواس

(العاب تفاعلية - الواقع المعزز - البرية - غوتاه شاه)

١- تصمم منظمة انترنت اوف اليفانت العاب تفاعلية على شبكة الانترنت .

٢- الواقع المعزز يسمح برؤية البيئة الحقيقة للأشياء بشكل افتراضى .

٣- غوتاه شاه هو مؤسس منظمة انترنت اوف اليفانت Internet Of Elephants .

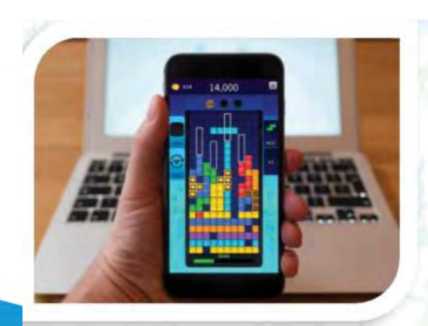
٤- يؤمن غوتام شاه انه يمكننا استخدام تكنولوجيا المعلومات للحفاظ على الحياة البرية

ضع المصطلح المناسب لكل صورة

(العاب تليفون محمول - برامج عرض البيانات مؤثرات صورت وصورة - الواقع المعزز)







مهارات حل المشكلات

اتخاذ خطوات لحل مشكلة ما

- قد تواجهك مشكلات تحتاج الى التفكير فيها وحلها ، وقد يكون حل المشكلة امر صعبا ما فى بعض الاحيان لذلك يجب القيام ببعض الخطوات :

١- بناء فرضية : وهى تخمين علمى حول كيفية حدوث الاشياء وهى للإجابة على سؤالك .

٢- اختبر فرضيتك : لا تنجز اى اختبار يعرضك للخطر .

٣- هل نجح اختبارك ؟ واذا لم ينجح فلا مشكلة فى ذلك فهذا سيساعدك على بناء فرضية أخرى ؟

تقسيم المشكلات الى أجزاء صغيرة

احرص على تقسيم المشكلات المعقدة الى اجزاء صغيرة وحلها تدريجيا

فلو طلب منك معلمك المساعدة فى تنظيم رحلة للفصل :

- قرر وجهة الرحلة
- حدد تاريخ الرحلة وتوقيتها .
- اسأل عن سعر الرحلة لكل تلميذ .
- حدد كيفية وصولك مع زملائك الى الوجهة (المكان) .
- حدد الاغراض التى على التلاميذ إحضارها معهم .
- ضع قائمة بالقواعد التى يجب اتباعها يوم الرحلة .

ملحوظة : اذا كان معك مجموعة من الاشخاص يساعدونك فى حل المشكلة فخصص لكل منهم جزء من اجزاء المشكلة ليحلها .

أسئلة على الدرس الثانى

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- الفرضية هى تخمين علمى حول كيفية حدوث الاشياء . (√)

٢- لا يمكن حل المشكلات التى تواجهنا باستخدام التكنولوجيا . (x)

٣- تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص عند حلها يزيد من صعوبة الحل . (x)

٤- عند اختبار فرضيتك لا تنجز اى اختبار يعرضك للخطر . (√)

٥- يجب اتباع الخطوات المحددة الى حل مشكلة ما . (√)

٦- يفضل تقسيم المشكلات الى اجزاء صغيرة . (√)

اكمل العبارات الاتية بما يناسبها من الكلمات الاتية :

(الفرضية - تقسيم - حل - الخطر)

١- لا تنجز اى اختبار قد يعرضك لـ الخطر

٢- عند مواجهة المشكلات يجب تقسيم المشكلة الى اجزاء صغيرة .

٣- من الافضل اتباع الخطوات المحددة لـ لحل المشكلة .

٤- الفرضية هى تخمين علمى حول كيفية حدوث المشكلة .



تقديم المعلومات

ما هى الادوات الرقمية التى تستخدم لتقديم وعرض المعلومات ؟

لتصميم ملصق او لوحة إعلانية لعرض معلوماتك يجب عليك استخدام برنامج Microsoft 365


لانه يحتوى على


- برنامج معالج الكلمات Word


- برنامج العروض التقديمية PowerPoint


- برنامج النشر المكتبى Publisher

لتحميل برنامج Microsoft يجب التأكد ان جهاز الكمبيوتر محدث ليسمح بتنزيل البرنامج .

المفاهيم الرقمية التى يجب أخذها فى الاعتبار :

الهوامش

- هو مقدار المساحة بين اطراف الملصق ومحتواه .
- من المهم ترك هامش ثابت ٢٥ملم حتى لا يبدو الملصق او اللوحة مكتظة وغير جذابة .

نوع الخط وحجمه

- يجب اختيار نوع خط مناسب وبسيط وجذاب يسهل قراءته .
- وعدم اختيار خط صغير يضطر الجمهور لبذل مجهود لقرائته ، ولا كبير جدا ستضطر الى اختصار المعلومات .



الألوان

- يفضل استخدام ألوان زاهية ومتناسقة تساعد على ايصال رسالتك .
- من الافضل عدم استخدام اكثر من ثلاثة الوان فى الملصق .
- يجب اختيار لون الخلفية فى الاعتبار عند اختيار لون الخط .

الصور

- يجب استخدام صوراً واضحة وذات جودة عالية وملائمة للموضوع وتناسب المحتوى .

أسـئلـة عـلـى الـدرس الـثـالـث

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- الهوامش هو مقدار المساحة بين اطرف الملصق ومحتواه . (√)

٢- عند تصميم الملصق لا تستخدم اكثر من خمسة الوان . (x)

٣- ليس من الضرورى اختيار الالوان التى تساعدك على ايصال رسالتك . (x)

٤- من المهم اختيار نوع وحجم خط واضح ومناسب عند تصميم الملصقات . (√)

٥- من الافضل استخدام الصور فى الملصقات واللوحات الاعلانية الى تناسب المحتوى . (√)

٦- يفضل اختيار هامش ثابت حتى لا يبدو الملصق مكتظا وغير جذابا . (√)

٧- ليس من الضرورى الاهتمام بلون الخلفية عند اختيار نوع الخط . (x)

٨- يفضل استخدام اكثر من ٥ الوان واكثر حتى تجذب الانتباه فى الملصق . (x)

اكمل مستعينا بالكلمات الاتية : -

(الهوامش - العروض التقديمية - ثلاثة - الصور - ٣٥ مللى)

١- يجب ان تتناسب الصور مع المحتوى الذى تشاركه .

٢- الهوامش هو مقدار المساحة بين اطرف الملصق ومحتواه .

٣- اذا اضفت محتوى قريبا جدا من الاطراف يجب ترك مسافة ٣٥ مللى

٤- برنامج Power point يستخدم لإنشاء العروض التقديمية

٥- من الافضل عدم استخدام اكثر من ثلاثة الوان فى الملصق)

الدرس الرابع

التطبيقات الرقمية

عندما تبحث فى موضوع معين تحتاج للبحث فى مصادر متعددة منها :

- **المطبوعات :** الكتب والمقالات والصحف والموسوعات .
- **الانترنت :** محرك البحث ، مواقع الكترونية متخصصة ، مواقع التعلم الرقمى ، بنك المعرفة المصرى ، مصادر موثوقة .
- **المقابلات :** مع أشخاص اختبروا الموضوع المطروح او تأثروا به او درسوه .

تقييم مصادر المعلومات

عند جمع المعلومات يجب تقييم مصادرها ، فالمصدر هو ما سيكشف اذا ما كانت المعلومات موثوقة وصحيحة وهذا يتضمن :

- هل المؤلف شخص او مؤسسة محترمة ؟ - هل يقدم المصدر أدلة ويذكر مصادر معلوماته ؟
- ما مدى حداثة المعلومات ؟ - هل يقدم المصدر أراء او حقائق ؟ - هل المعلومات معروضة بتحيز ؟

كيفية تسجيل المعلومات التى بحثت عنها ؟

من خلال برنامج معالج الكلمات Word او برنامج الجداول الحسابية Excel

برنامج الجداول الحسابية Excel :



- يسمح لك بإنشاء جداول بيانات يحوى على اعمدة وصفوف كما تحتاج .
- يستخدم عادة فى تقديم الارقام لانه قادر على جمعها آلياً .
- ممتاز جدا لجمع المعلومات وجمع افكارك .



معالج الكلمات Word :

- يستخدم غالباً لكتابة ما تريده .

- يسمح لك بتقديم افكارك بطرق متنوعة مثل تغيير التصميم وإضافة الصور وربط تقريرك بمواقع إلكترونية .

انواع مصادر المعلومات من حيث المصداقية :

مصدر موثوق : تصدر المعلومات من شخص او مؤسسة موثوق منها ، ويذكر المصادر ويعطى حقائق حديثة .

مصدر مشكوك به : تصدر المعلومات من شخص او مؤسسة يذكر بعض المصادر ولكنه احيانا يخلط رأيه بالحقائق .

مصدر غير موثوق به : تصدر من شخص او مؤسسة لا تدعم ما تشاركه بالمصادر ، ويستخدم الاراء اكثر من الحقائق .

أسئلة على الدرس الرابع

ضع علامة (√) أو علامة (x) امام العبارات الاتية : -

١- المصدر الموثوق يذكر بعض المصادر ولكنه يخلط رأيه بالحقيقة . (x)

٢- البرنامج الاكثر استخداما لجمع المعلومات وانشاء جداول هو برنامج Excel . (√)

٣- بنك المعرفة المصرى يعتبر من المصادر الموثوقة للمعلومات . (√)

٤- برنامج معالج الكلمات Word يستخدم لكتابة ما تريده . (√)

٥- يعتبر بنك المعرفة المصرى نوع من انواع المطبوعات . (x)

٦- المقابلات من المصادر التى يمكن الحصول منها على المعلومات بشكل واضح . (√)

٧- تعد المطبوعات من مصادر البحث الالكترونية . (x)

٨- يستخدم برنامج Word فى إنشاء جداول بيانات تحتوى على اعمدة وصفوف . (x)

اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

(المصدر الموثوق - Excel - المصدر الغير موثوق - Word)

١- يستخدم المصدر الغير موثوق الاراء اكثر من الحقائق .

٢- excel يسمح بإنشاء جداول بيانات تحتوى على اعمدة وصفوف .

٣- word يستخدم لتقديم الافكار ويستخدم لكتابة ما تريده .

٤- المصدر الموثوق يذكر المصادر التى استند اليها ويعطى حقائق حديثة .

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١- تصدر المعلومات من شخص موثوق ويذكر المصادر ويعطى حقائق حديثة ....

(المصدر الموثوق - المصدر المشكوك به - المصدر الغير موثوق)

٢- تصدر من شخص لا يدعم مشاركة المصادر ويستخدم الاراء اكثر من الحقائق ....

(المصدر الموثوق - المصدر المشكوك به - المصدر الغير موثوق)

٣- تصدر من شخص يذكر بعض المصادر ولكنه احيانا يخلط رأيه بالحقيقة ....

(المصدر الموثوق - المصدر المشكوك به - المصدر الغير موثوق)

٤- يمكنك من خلاله اضافة الصور وتغيير التصميم وربط تقريرك بالمواقع الالكترونية ....

(برنامج الجداول الحسابية Excel - برنامج الرسام Paint - برنامج معالج الكلمات Word)



الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من (١ – ٤) - ورقة (١)

س١:أسس غوتام شاه منظمة ....لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .

أ	ناشيونال جيوغرافيك	ب	انترنت اوف اليفانت	ج	الصحة العالمية

س٢: يعمل غوتام شاه خبيرا في مجال ....في الكثير من البلدان

أ	تقنية المعلومات	ب	علوم الانسان الثقافية	ج	العلوم الاجتماعية

س٣:حماية الحيوانات في بيئاتها الطبيعية تعني الحفاظ على ....

أ	الحياة البحرية	ب	الحياة الاجتماعية	ج	الحياة البرية

س٤:يؤمن غوتام شاه باستخدام ....لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية .

أ	حدائق الحيوانات	ب	المدارس والجامعات	ج	التكنولوجيا والالعاب

س٥: تسمح تقنية ....ومؤثرات عرض البيانات للناس بالتفاعل مع الحيوانات بشكل افتراضي

أ	الواقع المعزز	ب	البلوتوث	ج	انترنت الأشياء

س٦:يسمح لك ....برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي .

أ	الواقع المعزز	ب	البلوتوث	ج	انترنت الأشياء

س٧:اذا قمت بتخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء فهذا يعتبر ....

أ	اختبار الفرضية	ب	بناء الفرضية	ج	خصائص الفرضية

س٨:...................هي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

أ	اختبار الفرضية	ب	بناء الفرضية	ج	خصائص الفرضية

س٩:أثناء .... تأكد بأنك لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر .

أ	اختبار الفرضة	ب	بناء الفرضية	ج	خصائص الفرضية

س١٠:يساعدك .... المشكلات في حلها بشكل تدريجي .عن طريق الإنجاز خطوة صغيرة تلو الأخرى

أ	تحديد	ب	تقسيم	ج	فهم

س١١: طلب منك معلمك تنظيم رحلة للفصل . عليك أن تبدأ أولا بـ ....لتسهيل انجاز ما طلب منك.

أ	معرفة عدد الطلاب	ب	تحديد مسار الرحلة	ج	تقسيمها لمهام صغيرة

س١٢: يتضمن برنامج ....خيارات مختلفة منها برنامج العروض التقديمية ومعالج الكلمات .

أ	اوفيس ٣٦٥	ب	سكايب	ج	البريد الالكتروني

س١٣: ....هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

أ	الحد	ب	الهامش	ج	الاتجاه

س١٤:اذا اضفت محتوى .... من الأطراف ، فسيبدو الملصق أو اللوحة الإعلانية مكتظا .

أ	قريب جدا	ب	بعيد جدا	ج	ثابت

س١٥: وجود هامش ثابت بمقدار ....يساعدك في تجنب الازدحام في الملصق وتصميمه بشكل جيد

أ	٢ ملم	ب	٢٥ ملم	ج	٢٥ سم

س١٦:اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف فهذا يجعل الملصق .... من الناحية البصرية .

أ	عاديا	ب	جذابا	ج	مكتظا

س١٧:اختيار خط ....عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية سيضطر جمهورك لبذل جهد كبير للقراءة .

أ	صغير جدا	ب	كبير جدا	ج	متوسط الحجم

س١٨:اختيار خط ....عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية ستضطر الى اختصار المعلومات التي تشاركها .

أ	صغير جدا	ب	كبير جدا	ج	متوسط الحجم



الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من (١ – ٤) - ورقة (٢)

س١٩: من الأفضل عدم استخدام أكثر من ....ألوان في الملصق ،مع أخذ لون الخلفية في الاعتبار.

أ	ثلاثة	ب	أربعة	ج	خمسة

س٢٠:عليك استخدام صور ذات جودة .... تصميم في الملصق على أن تكون واضحة وملائمة للموضوع .

أ	منخفضة	ب	متوسطة	ج	عالية

س٢١:من مصادر المعلومات المتعددة ....وتتكون من الكتب ،المقالات ،الصحف والموسوعات

أ	المطبوعات	ب	الانترنت	ج	المقابلات

س٢٢: محركات البحث المتخصصة ومواقع التعلم الرقمي من مصادر المعلومات المتعددة في ....

أ	المطبوعات	ب	الانترنت	ج	المقابلات

س٢٣ : من خلال .... يمكنك تقييم المعلومات التي حصلت عليها ومعرفة ما إذا كانت موثوقة أم لا .

أ	مدى حداثة المعلومات	ب	مدى تحيز المعلومات	ج	جميع ما سبق

س٢٤:يسمح لك برنامج ....بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج .

أ	WORD	ب	EXCEL	ج	POWERPONT

س٢٥:يستخدم برنامج ....عادة لتقديم الأرقام لأنه قادر على جمعها أليا .

أ	WORD	ب	EXCEL	ج	POWERPOINT

س٢٦:يسمح لك برنامج ....بكتابة ما تريده . وتقديم افكارك بطرق متنوعة .

أ	WORD	ب	EXCEL	L	POWERPONT

س٢٧:يمكنك من خلال ....تغيير التصميم وإضافة الصور وربط تقريرك بمواقع الكترونية على الانترنت .

أ	WORD	ب	EXCEL	ج	POWERPOINT

* * * * *

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :

(الواقع المعزز – التكنولوجيا والالعاب –انترنت او اليفانت – تقنية المعلومات –الحياة البرية – ناشيونال جيوغرافيك)

١ - أسس غوتام شاه منظمة ....لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .(انترنت اوف)

٢ - يعمل غوتام شاه خبيرا في مجال ....في الكثير من البلدان .(تقنية المعلومات)

٣ - حماية الحيوانات في بيئاتها الطبيعية تعني الحفاظ على ....(الحياة البرية)

٤ - يسمح لك ....برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي . .(الواقع المعزز)

٥ - يؤمن غوتام شاه باستخدام ....لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية . .(التكنولوجيا)



الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من (١ – ٤) - ورقة (٣)

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :

(تقسيم - الهامش – اوفيس ٣٦٥ – اختبار الفرضية – اكسيل – بناء الفرضية)

١ - اذا قمت بتخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء فهذا يعتبر .... (بناء الفرضية)

٢ -أثناء .... تأكد بأنك لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر . (اختبار الفرضية)

٣ - يساعدك .... المشكلات في حلها بشكل تدريجي .عن طريق الإنجاز خطوة صغيرة تلو الأخرى.

٤ - يتضمن برنامج ....خيارات مختلفة منها برنامج العروض التقديمية ومعالج الكلمات . (اوفيس ٣٦٥)

٥ - ....هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه . (الهامش)

اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

(ثلاثة – عالية – صورة – قريب جدا – كبير جدا –مكتظا – أربعة)

١ - اذا اضفت محتوى .... من الأطراف ، فسيبدو الملصق أو اللوحة الإعلانية مكتظا . (قريب جدا)

٢ - اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف فهذا يجعل الملصق .... من الناحية البصرية . (مكتظا)

٣ - اختيار خط ....عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية ستضطر الى اختصار المعلومات التي تشاركها . (كبيرجدا)

٤ - من الأفضل عدم استخدام أكثر من ....ألوان في الملصق ،مع أخذ لون الخلفية في الاعتبار. (ثلاثة)

٥ - عليك استخدام صورذات جودة .... تصميم في الملصق على أن تكون واضحة وملائمة للموضوع . (عالية)

اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

(الانترنت – اكسيل – تحيز – وورد –المطبوعة – بوربوينت)

١ – الكتب والمقالات والصحف والموسوعات من مصادر المعلومات .... (المطبوعة)

٢ - محركات البحث المتخصصة ومواقع التعلم الرقمي من مصادر المعلومات المتعددة في .... (الانترنت)

٣ – أن تكون المعلومات معروضة بدون ....فهذا يجعلها موثوق بها . (تحيز)

٤ - يسمح لك برنامج ....بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج . (اكسيل)

٥ - يسمح لك برنامج ....بكتابة ما تريده . وتقديم افكارك بطرق متنوعة . (وورد)



الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من (١ – ٤) - ورقة (٤)

ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	أسس غوتام شاه منظمة ناشيونال جيوغرافيك لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية	خطأ	انترنت اوف اليفانت
٢	عمل غوتام شاه كخبير في مجال تقنية المعلومات في الكثير من البلدان	صح	
٣	يمكن استخدام التكنولوجيا والألعاب لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية	صح	
٤	يسمح لك الواقع المعزز برؤية البيئة الحقيقية للأشياء بشكل افتراضي	صح	
٥	تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي .	صح	
٦	يمكن عرض مؤثرات الواقع المعزز وبياناتها من خلال الهاتف المحمول	خطأ	شاشات عرض
٧	عمل غوتام شاه علي جذب انتباه الأطفال للحياة البرية من خلال العاب الهاتف المحمول	صح	
٨	يجمع غوتام شاه بيانات عن مواقع الحيوانات البرية من خلال نظام تحديد المواقع العالمي	صح	
٩	عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين " الفرض " .	صح	
١٠	نجاحك في حل المشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضك .	صح	
١١	في مرحلة اختبار الفرض يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة.	خطأ	
١٢	من الضروري عند اختبار الفرض عدم القيام بأي إجراء يعرضك للخطر .	صح	
١٣	من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها .	صح	
١٤	يتضمن برنامج اكسيل خيارات مختلفة لتصميم ملصق أو لوحة اعلانية	خطأ	اوفيس ٣٦٥
١٥	للوصول لحزمة اوفيس ٣٦٥ ستحتاج الى جهاز رقمي محدث يتحمل البرنامج	صح	
١٦	لا يهم ترك مساحة فارغة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه	خطأ	من المهم
١٧	اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف في الملصق فسيبدو جذابا من الناحية البصرية	خطأ	مكتظا
١٨	اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف في الملصق سيجعل المشاهد يشعر بأنه مزدحم	صح	
١٩	يساعدك وجود هامش ثابت مثل ٢٥ ملم في إنشاء ملصق مصمم جيدا	صح	
٢٠	عند تقديم ملصق أو لوحة اعلانية ، يجب ان يتمكن جمهورك من رؤية معلوماتك بسهولة	صح	
٢١	تأكد دائما من اختيار حجم خط تسهل قراءته عند تقديم ملصق أو لوحة اعلانية	صح	
٢٢	يفضل اختيار حجم خط كبير جدا في تصميم الملصق لسهولة قراءة النص	خطأ	مناسب
٢٣	يساعدك اختيار حجم خط صغير جدا في تسهيل قراءة جمهورك للوحة الاعلانية	خطأ	مناسب
٢٤	من المفضل عدم استخدام اكثر من ثلاثة الوان في الملصق	صح	
٢٥	لا يهم اخذ لون الخلفية في الاعتبار عند اختيار لون الخط في الملصق	خطأ	يهم
٢٦	يمكنك استخدام صور ذات جودة منخفضة في تصميم الملصق	خطأ	عالية
٢٧	علي الصور التي تستخدمها أن تتناسب مع المحتوى الذي تشاركه في اللوحة الاعلانية	صح	
٢٨	تعتبر المقابلات مع أشخاص اختبروا الموضوع من مصادر البحث المتعددة	صح	
٢٩	في حالة كانت المعلومات معروضة بتحيز فهي من المصادر الموثوقة لك	خطأ	بدون تحيز
٣٠	يمكنك تقييم موثوقية مصدر ما للمعلومات من خلال ما يقدمه من مصادر وأدلة	صح	
٣١	اعتمادك على الحقائق والبعد عن الآراء يساعدك في تقييم مصادر المعلومات الشخصية	صح	
٣٢	يسمح لك برنامج وورد بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج	خطأ	اكسيل
٣٣	يستخدم عادة برنامج اكسيل لتقديم الارقام لأنها قادر على جمعها اليا	صح	
٣٤	يمكنك من خلال برنامج وورد بكتابة ما تريده وتقديم أفكارك بطرق متنوعة	صح	
٣٥	يمكنك ربط تقريرك فى وورد بمواقع الكترونية أو معلومات على الانترنت	صح	